

補助事業番号 22-58

補助事業名 平成22年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

1 補助事業の概要

本事業では、FE-EPMA 分析装置を導入し、県内企業からの技術相談、工業技術センターにおける機械金属工業関連の研究開発及び企業との共同研究を円滑に進めるとともに、技術支援として導入設備を県内企業に開放し、新製品・新技術開発と技術者の育成等を図る。

2 予想される事業実施効果

現在、本県では、自動車関連産業、半導体関連産業及び医療機器関連産業の集積を目指している。機械部品等の付加価値を高める新材料開発及び新たな表面処理技術の開発などは、製品の高品質化・高付加価値化につながるもので、県内の機械金属工業関連中小企業が自動車・半導体・医療機器関連産業に新規参入するためのキー技術となる。本事業で導入した FE-EPMA 分析装置により、当センターでの新材料開発及び新たな表面処理技術などに関する試験研究、技術支援等をより一層効率的かつ効果的に行うことが可能となり、本県中小機械金属工業の振興につながる。

研究成果を発展させ、当センター利用企業による溶射・メッキなど表面処理技術の実用化、新材料を応用した機械等部品等の実用化を実現する。

3 本事業により導入した設備

① [FE-EPMA 分析装置](#)

設置場所：【地方独立行政法人岩手県工業技術センター金属材料試験室】

工業材料等の微小領域における組織観察、定性分析、定量分析、面分析及び構造解析を行う装置。試料上の結晶方位解析が可能。



4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 地方独立行政法人 岩手県工業技術センター（イワテケンコウギョウギジ
ュツセンター）

住 所： 020-0852
岩手県盛岡市飯岡新田 3 地割 35 番地 2

代 表 者： 副理事長 齊藤 博之（サイトウ ヒロユキ）

担 当 部 署： 企画デザイン部（キカクデザインブ）

担 当 者 名： 上席専門研究員 茨島 明（バラジマ アキラ）

電 話 番 号： 019-635-1115

FAX 番 号： 019-635-0311

E - m a i l： CD0002@pref.iwate.jp

U R L： <http://www.pref.iwate.jp/~kiri/>